

FI Liiketunnistin

LUXA 103-100 DE WH
1030012

LUXA 103-101 DE WH
1030013



1. Yleiset turvallisuusohjeet



VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

- Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

- Määräysten mukaisesti asennettuna laite on standardin EN 60669-2-1 vaatimusten mukainen.

2. Määräysten mukainen käyttö

- Liiketunnistin läsnäolon ja valoisuuden perusteella tapahtuvaan automaattiseen valaistuksen ohjaukseen, LUXA 103-101 DE: soveltuu automaattiseen valaistuksen sekä lämmityksen ja ilmastoinnin ohjaukseen.
- Soveltuu kattoasennukseen (ontelolaattakatot) sisätiloissa.
- Soveltuu pieniin tiloihin, työpisteisiin, toimistoihin jne.

Hävittäminen

- Hävitä laite ympäristömääräykset huomioiden (sähköromu).

3. Laitteen kuvaus

Tunnistinosa

3 potentiometriä jälkitoiminta-ajan (TIME), valoisuusarvon (LUX) ja tunnistusalueen (METER) säätämiseen, lisäksi voidaan asettaa aika lämmitykselle ja ilmastoinnille (TIME 2) tunnistimessa LUXA 103-101 DE.

Punainen LED-valo

Teho-osa



4. Asennus ja liittäminen

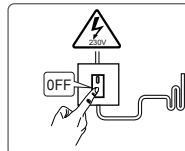
- ⚠ Suojaa laite eteen kytketyllä johdonsuojakatkaisijalla tyyppi C (EN 60898-1) maks. 10 A.

- ⚠ Suojaa laite eteen kytketyllä johdonsuojakatkaisijalla tyyppi C (EN 60898-1) maks. 6 A (kanava 2 lämmitys- ja ilmastointi).

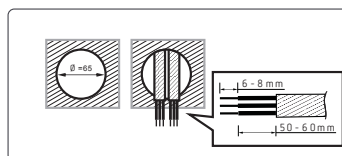
Liiketunnistimen asennus

- ① Asennuskorkeus: 2 - 3 m
- ① Johdon pituus: 100 cm
- ① Liiketunnistin edellyttää vapaan näkymän henkilöihin.

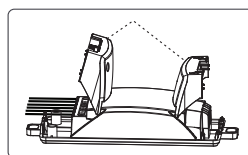
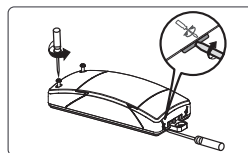
- Tee jännitteettömäksi.



- Tee kattoon Ø 65 mm aukko.

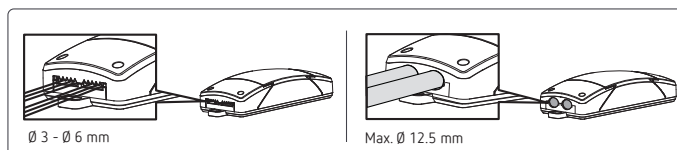


- Ruuvaa teho-osa irti ja avaa se.



- Liitä teho-osa ja tunnistinosa kytkentäkaavion mukaisesti.

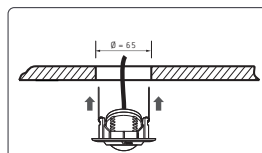
- ① Teho-osassa olevat aihiot voi avata johdon halkaisijan mukaisesti (min. Ø 3 - maks. Ø 12,5 mm).

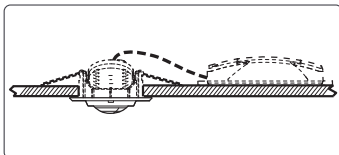


- ⚠ **HUOMIO:** Verkkopistokkeen pitää lukittua pitävästi.

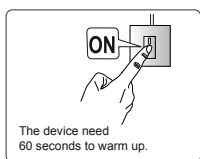


- Työnä teho-osa kattoaukon läpi ja kiinnitä tunnistin jännitetyillä jousilla kattoon.





➤ Yhdistä liiketunnistin verkkoon.



Liiketunnistimen kytkeminen



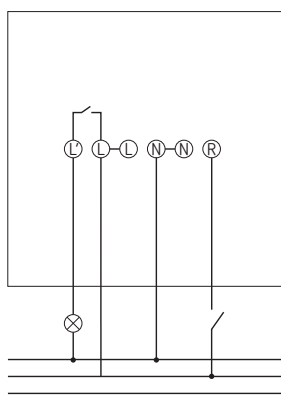
VAROITUS

Sähköisku tai tulipalo voivat aiheuttaa hengenvaarallisen tilanteen!

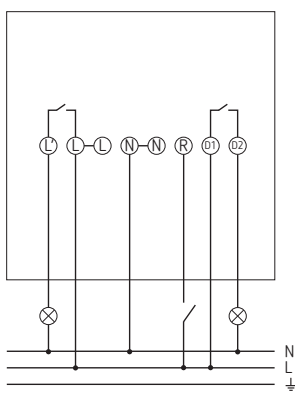
➤ Asennuksen saa suorittaa vain sähköalan ammattilainen!

- Tee jännitteettömäksi.
- Estä jälleenkytkeminen.
- Tarkasta jännitteettömyys.
- Maadoita ja oikosulje.
- Peitä tai rajoita vierekkäiset, jännitteiset osat.

Lämpiaamisvaihe kestää noin 60 s. LED-valo palaa jatkuvasti punaisena.



LUXA 103-100 DE

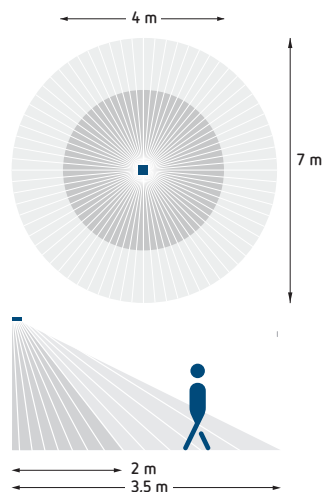


LUXA 103-101 DE

Asennusohjeet ja tunnistusalue

Koska tunnistin reagoi lämpötilan vaihteluihin, vältä seuraavia tilanteita:

- Älä kohdista liiketunnistinta esineisiin, joiden pinnat heijastavat voimakkaasti, kuten peilit jne.
- Älä asenna liiketunnistinta lämmönlähteiden läheisyyteen kuten lämmitysaukot, ilmastointilaitteet, lamput yms.
- Älä kohdista liiketunnistinta kohteisiin, jotka liikkuvat tuulissa, kuten verhot, suuret kasvit jne.
- Kiinnitä testin aikana huomiota liikesuuntaan.

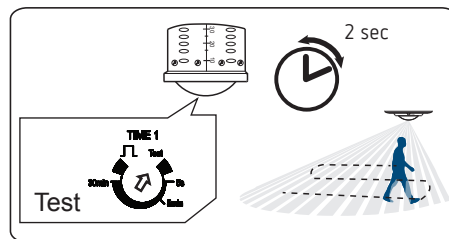


① Suositeltava asennuskorkeus: 2,5 m

5. Kävelytesti

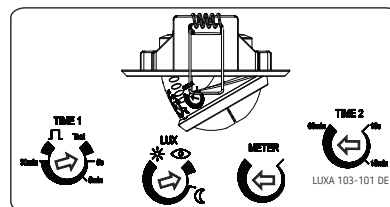
Tunnistusalue testataan kävelytestin avulla.

- Käännä jälkitoiminta-ajan potentiometri (TIME 1) asentoon **Test**. Liiketunnistin reagoi vain liikkeisiin, valonmittaus ei ole käytössä.
- Kävele tunnistusalueen läpi. LED osoittaa jokaisen tunnistetun liikkeen ja valon kytkentäkosketin sulkeutuu 2 s ajaksi.



6. Säädöt

Liiketunnistimessa LUXA 103-100 DE on 3 potentiometriä jälkitoiminta-ajan (TIME 1), valoisuuden (LUX) ja herkyyden (METER) säätämiseen, liiketunnistimessa LUXA 103-101 DE voi lisäksi säätää lämmityksen ja ilmastoinnin ajan (TIME 2).





Valoisuuden (LUX) säätäminen

Valoisuuden potentiometrillä (LUX) voi säätää eri valoisuusarvot.

Jos haluat muuttaa esiasetettua valoisuusarvoa, ➤ aseta potentiometri haluamallasi valoisuudelle (10 – 2000 luksia = ☀).



Kun haluat opettaa laitteelle Teach-in-toiminnon avulla tietyn valoisuusarvon,

- säädä potentiometri haluamallasi valoisuudelle asentoon . LED vilkkuu noin 20 s ajan ja sen jälkeen laite ottaa mitatun valoisuusarvon.
- Jätä potentiometri asentoon .

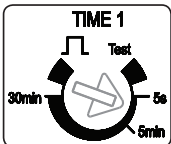


Jälkitoiminta-ajan (TIME 1) säätäminen


Kun liiketunnistin ei enää tunnista liikettä, se kytkee pois päältä asetetun jälkitoiminta-ajan kuluttua.

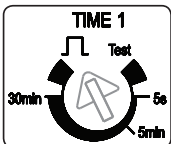
Kun haluat muuttaa esiasetettua aikaa,

- aseta potentiometri haluamaasi aikaan (5 s - 30 min).



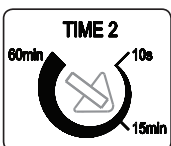
Kun haluat käyttää impulssitoimintoa (esim. portaikon ajastin),

- siirrä potentiometri asentoon . Liiketunnistin käytölle "Portaikoin valaistuksen ajastin" 1 s päällä ja 9 s pois päältä.



Lämmityksen ja ilmastoinnin ajan (TIME 2) säätäminen (vain LUXA 103-101 DE)

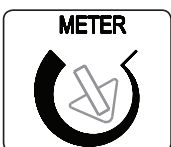
- Säädä potentiometri haluamaasi aikaan (10 s - 60 min).



Herkkyyden (METER) säätäminen

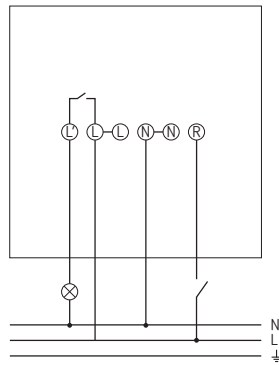
Voit vähentää herkkyyttä virhekytkentöjen välttämiseksi.

- Aseta potentiometri METER haluamallesi herkkyydelle.



Manuaalinen käyttö

Valaistuksen voi kytkeä manuaalisesti päälle ja pois painikkeella.



Kun valo palaa,

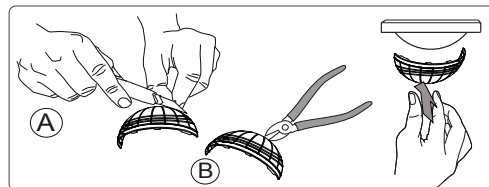
- paina painiketta yhden kerran lyhyesti (< 1 s)
→ Valo ei pala

Kun valo ei pala,

- paina painiketta yhden kerran lyhyesti.
→ Valo palaa sen ajan, joka on asetettu potentiometrillä, sen jälkeen tunnistin siirtyy automaattiseen tilaan.

Tunnistusalueen rajoittaminen

- Käytä toimitukseen kuuluvia peitesäleitä liiketunnistimen tunnistusalueen mukauttamiseen.
- Irrota pihdeillä tms. haluamasi peitesäleosa.
- Sijoita se sen jälkeen linssin päälle.



7. Tekniset tiedot

Käyttöjännite	230 V AC ±10 %
Taajuus	50 Hz/60 Hz
Eteen kytketty johdonsuojakatkaisija	10 A
Valmiustilan teho	0,5 W
Kytkenäteho min.	10 mA
Koteloitiluokka	IP 44 (tunnistinoso), IP 20 (teho-osa) EN 60529 mukaisesti
Suojausluokka	II
Käyttölämpötila	0 °C ... +45 °C
Valoisuuden säätöalue	10 - 2000 lx/∞
Kytkenä keston asetusalue	LUXA 103-100: 5 s – 30 min valais- tukselle LUXA 103-101: 5 s – 30 min valais- tukselle 10 s – 60 min lämmitykselle ja ilmastoinnille
Tunnistuskulma	360°
Tunnistusalue	poikittain / edestä: 7 m / 4 m
Asennuskorkeus	2 – 3 m (suositeltava 2,5 m)
Kytkenälähtö, valo	µ-kosketin 230 V AC, nollapistekytkenä

Kytkenälähtö, lämmitys ja ilmastointi (D1/D2)	LUXA 103-101: 5 A (250 V AC, $\cos \varphi = 1$) μ -kosketin
Kytkenäteho min.	10 mA
Hehkulamppukuorma	maks. 2000 W
Halogeenilamppukuorma	maks. 2000 W
Pienjännitevoitit halogeenilamput (muuntaja)	maks. 1000 VA
Loistelamput (VVG - pienhäviöiset liitännälaitteet): rinnakkaiskompensoitu	maks. 900 VA, 100 μ F
Loistelamput (EVG – elektroniset liitännälaitteet)	600 W
Loisteputket (EVG)	400 W
LED-lamput (< 2 W)	35 W
LED-lamput (> 2 W)	400 W

8. Yhteystiedot

Theben AG

Hohenbergstr. 32
72401 Haigerloch
DEUTSCHLAND
Puh. +49 7474 692-0
Faksi +49 7474 692-150

Tekninen palvelu

Puh. +49 7474 692-369
hotline@theben.de

Osoitteet, puhelinnumerot jne.

www.theben.de